Bijdrage tot de Mycologische Flora van Nederland

DOOR

JOHA. WESTERDIJK en A. VAN LUYK.

Overdruk uit het Nederlandsch Kruidkundig Archief
Jaargang 1917

M. DE WAAL. — 1918 — GRONINGEN.

Bijdrage tot de Mycologische Flora van Nederland

door

JOHA. WESTERDIJK en A. VAN LUYK.

II.

Evenals in jaargang 1916 geven wij een aanvullende lijst van in Nederland gevonden fungi op de „Catalogue raisonné" van Oudemans.

Behalve de door één van ons beiden gedetermineerde zwammen zijn in deze lijst opgenomen de nieuwe soorten die wij vermeld vonden in het jaarverslag van het Instituut voor Phytopathologie te Wageningen over 1914, Mededeelingen van de Nederl. Mycol. Vereeniging no. 8 en een paar soorten die wij bij het samenstellen van onze eerste Bijdrage (Nederl. Kruidk. Arch. 1916) in de daar vermelde litteratuur over het hoofd zagen. Bovendien werden een aantal soorten opgenomen uit een Catalogus van een collectie van Mej. D. de Haas en de Heeren C. van Overeem en K. Boedijn. De heer v. Overeem verstrekte ons omtrent die soorten de gegevens betreffende vindplaats enz.

De soorten die aan het Phytop. Laboratorium Willie Commelin Scholten door een van ons beiden gedetermineerd zijn, zijn van de letters (W. C. S.) voorzien. Van deze soorten is ook materiaal bewaard in de collecties van het Phytopathologisch Laboratorium of in het herbarium van v. Luyk.

Uredineae.

1. **Puccinia uliginosa** Juel, Ofvers. of K. Vetensh. Akad. Förh. 1894, p. 410; Hedw. 1895, p. 16; Sacc. Syll. XI, 198; Sydow, Mon. Ured. I, 673; Klebahn, Zeitschr. Pflanzenkr. V 262; = Aecidium Parnassiae Gravis in Duby, Bot. Gall. II 904; Sacc. Syll, VII, 791; = Aecidium Parnassiae Rabh. Kr. Fl. I, 17; = Caeoma Parnassiae Schlechtd. Fl. Berol. II, 113.

De aecidienvorm **(Aecidium Parnassiae Gravis)** op bladen van *Parnassia palustris;* Hortus Bot. Amsterdam, Mei 1915. (v. Overeem).

De uredo- en teleutosporen van deze roest komen voor op *Carex vulgaris,* doch deze vormen zijn voor ons land nog niet bekend.

2. **Phragmidium Rosae-pimpinellifoliae** Diet., Hedw. 44, p. 339; Sydow, Mon. Ured. III, 112; Bubák, Rostpilze Böhmens, p. 164; = Caeoma exitiosum Syd., Ann. Myc. I, 252; Sacc. Syll. XVII 458; = Phragmidium Rosarum fa. pimpinellifoliae Rabh. in Fung. eur. no. 1671.

Op bladen en bladstelen van *Rosa pimpinellifolia,* zeer algemeen in de duinen in de omstreken van Haarlem.

Vroeger werd de roest op Rosa pimpinellifolia met die op andere rozensoorten tot 1 soort, Phragmidium subcorticium vereenigd en deze roest van duinroosjes wordt als zoodanig ook bij Oudemans in Revis. I, p. 570 en in Catal. p. 197 genoemd. Zij verschilt echter van Phragmidium subcorticium door de kleinere en lichter gekleurde teleutosporenhoopjes (W. C. S.)

3. **Aecidium Parnassiae** Gravis, zie Puccinia uliginosa Juel.

Ascomycetae.

4. **Stigmatea Mespili** Sorauer, Monatsschr. d. Ver. z. Beförd. d. Gartenb. Preuss, Jan. 1878; Handb. Pflanzenkr. 2 Aufl. II, 372; Sacc. Syll. XXII, 148; Lindau Handb.

Pflanzenkr. II, 236; = Fabraea Mespili Atkinson, Science XXX, 452; Stevens The Fungi which cause Plant Diseases, p. 150. = Entomosporum Mespili (DC) Sacc. Mich. II, p. 115; Syll. III, 657; Allescher VII, 384.

De conidiënvorm, **Entomosporium Mespili** (DC) Sacc. op bladen van zaailingen van *Pirus ussuriensis* en *Pirus communis*, Veendam. (J. Inst. Phyt. W. 1912 en 1914).

Als conidiënvorm van Stigmatea Mespili wordt in de litteratuur nu eens Entomosporium maculatum, dan weer E. Mespili genoemd. E. maculatum werd door Oudemans volgens den Catalogue gevonden op bladen van Mespilus germanica. Allescher en Saccardo vermelden op Mespilus de var. domesticum Sacc. van E. maculatum en op Cydonia vulgaris de var. Cydoniae, die door Oud. ook als inlandsch vermeld wordt. Het is wel mogelijk dat wij in al deze gevallen slechts met één soort te doen hebben. Atkinson heeft zoowel maculata als Mespili bij het Discomycetengeslacht Fabraea ondergebracht en heeft door cultuurproeven aangetoond, dat ascus- en conidiënvorm bij elkaar behooren. Stevens zegt dat beide soorten misschien identiek zijn, daar Atkinson alleen geringe en onzekere verschillen in den conidiënvorm heeft gevonden. Stevens vermeldt maculata op peer en kwee, Mespili alleen op Mespilus.

5. **Stigmatea alni** Fuck. Symb. 97; Winter Kr. Fl. II, 339; Lind, Danish Fungi, p. 201; = Sphaerella Alni Sacc. Syll. I, 496.

Op bladen van *Alnus glutinosa*, Bloemendaal Oct. 1916. (De Haas, v. Overeem, Boedijn.)

6. **Melanospora leucotricha** Cda Icones I, p. 25; Sacc. Syll. II, 463; Winter Kr. Fl. II, 97.

Op doode stengels en bladen van Phragmites communis, Alkmaar Sept. 1917 (v. L.) (W. C. S.)

7. **Sphaerostilbe aurantiaca** Tul. Sel. Fungor. Carpol. I, 130; III, 101; Sacc. Syll. II, 512; Winter Kr. Fl. II 128; = Stilbella aurantiaca (Babingt.) Lindau Kr. Fl. IX 298.

De conidiënvorm, **Stilbella aurantiaca** (Babingt.) Lindau op doode takken, Bloemendaalsche bosch, Oct. 1916 (de Haas, v. Overeem, Boedijn.)

8. **Onygena corvina** Alb. et Schw. Consp. fung. in Lusatiae sup. agr. Nisk. cresc. 1805, p. 113; Sacc. VIII, 861; Ed. Fischer Kr. Fl. V. 104;

Op een vogelveer, Vogelenzang (Westerdijk) (W. C. S.)

9. **Onygena piligena** Fr. Syst. Myc. III, 208; Sacc. Syll. VIII, 862.

Op rottende dierlijke overblijfselen, Sept. 1917 (C. Cool) (W. C. S.)

10. **Corynetes arenarius** (Rostr.) Durand, Ann. Mycol. VI, 417; Lind Danish Fungi, 88; Cath. Cool, Meded. N. M. V. II, 9; = Microglossum arenarium Rostr., Meddelelser om Grønland III, 606; Bot. Tidskr. XVIII, 65; Sacc. Syll. XI, 392; = Mitrula arenaria Massee, Ann. Bot. XI, 203; = Leptoglossum latum Peck. 1895; Sacc. Syll. XIV, 743.

In de duinen bij Schoorl, Oct. 1909, (Cath. Cool l. c.)

Deze soort is verder alleen nog maar gevonden in Denemarken, Groenland, Labrador en Newfoundland.

11. **Rhizina inflata** (Schaeff.) Quél. Ench. p. 272; Sacc. Syll. VIII, 57; Rehm Kr. Fl. III, 1139; H. A. A. v. d. Lek, Tijdschr. Plantenz. 1917; = Elvella inflata Schäff. Index p. 102; = Rhizina undulata Fr. Obs. Myc. I 161; Hartig Forstl. Naturw. Zeitschr. 1892. S. 591; Prillieux Compt. rend. de la Soc. des Agr. de Fr. XI, 386.

Ossendrecht Juni 1911 (v. d. Lek, Med. N. M. V. III); Doetinchem (Med. N. M. V. VII 51); Groenendaal bij Heemstede Aug. 1917 (Cath. Cool).

Deze zwam is in Duitschland, Frankrijk en Engeland niet zeldzaam en wordt beschouwd als de oorzaak van een afsterven van jonge coniferen. Het parasitisme is echter niet afdoend bewezen; dat de zwam dikwijls op brandplekken in bosschen en langs wegen fructificeerend wordt aangetroffen, wijst ook meer op een saprophytische levenswijze. (W. C. S.)

12. **Plicaria nucalis** (Saut.) Rehm, Kr. Fl. III 1006; = Peziza nucalis Sauter, Pilze Salzb. II, 15; Sacc. Syll. VIII, 82; Winter, Hedwigia 1881, p. 133.

Onder beuken in Artis, Amsterdam Juni 1916, (J. Heymans, det. v. Overeem.)

13. **Barlaeina modesta** (Karst) Sacc. Syll. XIX, 140; = Barlaea modesta Sacc. Syll. VIII, 113; Rehm, Kr. Fl. III, 932; = Crouania modesta Karst. Rev. Mon., p. 118; = Peziza modesta Karst. Myc. fenn. I, 64.

Op aarde bij Soestdijk, Juni 1916 (de Haas, det. v. Overeem); op den zandigen grond van een afgegraven terrein bij Oud-Valkeveen Aug. 1917. (E. Talma) (W. C. S.)

Rehm noemt van deze soort de sporen feinstachelig; Saccardo schetst ze als papilloso-asperulis, wat beter overeenkomt met de sporen van ons materiaal. De apotheciën zijn in verschen toestand bijna oranjegeel; droog worden zij lichtgeel; dit wordt ook door Sacc. vermeld, doch Rehm zegt hiervan niets.

In de nomenclatuur van dit geslacht bestaat eenige verwarring. Rehm onderscheidt van de soorten der Eupezizeae met onbehaarde apotheciën en ronde sporen: het geslacht Plicariella met jodiumreactie der asci en het geslacht Detonia zonder jodiumreactie. Saccardo onderscheidt als Detonia: de grootere soorten overeenkomend met Discina onder de geslachten met langwerpige sporen; als Barlaeina: de kleinere soorten overeenkomend met Humaria. Lindau in „Mikrosko-

pische Pilze noemt alleen het geslacht Plicariella, waaronder soorten met en zonder jodiumreactie.

De naam Barlaea werd door Sacc. in Barlaeina, door Rehm in Detonia veranderd, daar reeds vroeger een Orchideengeslacht den naam van Barlaea had ontvangen. (W. C. S.)

14. **Humaria Livida** (Lamb.) Sacc. et Trav. Syll. XXII, 624; = Leucoloma livida Lamb. Fl. Mycol. Belg. Suppl. I, 218.

Op steenen, Maastricht. (Lamb. l.c.)

15. **Humaria areonosa** (Bull). Quél. Bull. Soc. France, XXIV, 238; Rehm, Kr. Fl. III, 941; Sacc. Syll. VIII, 122; = Peziza araneosa Bull. Champ. franc. p. 264.

Op den grond, Bussum, Oct. 1915 (K. Boedijn).

16. **Sphaerospora confusa** (Cooke) Sacc. Syll. VIII, 190; Rehm Kr., Fl. III, 1037; = Peziza confusa Cooke, Bull. Buff. Ac. sc. 1875, p. 291; = Lachnea confusa Phill. Grevillea XVIII, 83; = Peziza brunnea Nyl.; Pez. fenn. 21.

Op een brandplek, De Bilt, Sept. 1917, (J. L. F. de Meyere) (W. C. S.)

17. **Sclerotinia Oxycocci** Wor. Mem. Ac. St. Petersb. 1888, p. 28; Sacc. Syll. VIII, 200; Rehm Kr. Fl., III, 805.

Aan de bessen van *Vaccinium Oxycoccus*, Soesterveen, Juli 1913 (Prof. H. de Vries en v. Overeem).

18. **Ciboria pygmaea** (Fr.) Rehm, Kr. Fl. III, 760; = Peziza pygmaea, Fr. Syst. Myc. II, 79; = Erinella pygmaea Quél., Ench. fung. 303; = Dasyscypha pygmaea. Sacc. Syll. VIII, 436.

Op takjes, Soesterveen en Hortus Bot. Amsterd., 1913 (v. Overeem).

19. **Mollisia cembrincola** Rehm, Kr. Fl. III, 519; = Pirottaea cembrincola Rehm, Hedw. 1885, Heft I; Sacc. Syll. VIII, 387.

Op schors van *Pinus*, Hilversum, Sept. 1915. (v. Overeem en Boedijn).

20. **Mollisia caespiticia** Karst. Myc. fenn. I, 188;

Sacc. Syll. VIII, 335; Rehm Kr. Fl. III, 512; = Peziza caespiticia Karst, Mon. Peziz. p. 159.

Op stam van *Tilia*, Appingedam, 1915. (L. J. Toxopeus det. v. Overeem.)

21. **Ascobolus amoenus** Oud. Hedw. 1882. p. 165; V. K. A. v. W. 2 XVIII, 381; N. Kr. Arch. 2 IV. 262; Sacc. Syll. VIII, 518; Rehm Kr. Fl. III, 1129, onder nr. 5844; Heimerl Niederösterr. Ascob. p. 14.

Geisoleerd van schapenmest Phytop. Labor. „Willie Commelin Scholten" Amsterdam (v. L.).

De zwam, die in reincultuur op kersmest-agar zeer mooie apotheciën vormt, komt geheel overeen met de beschrijving van Oudemans, behalve dat de apotheciën min of meer behaard zijn. Dit is voornamelijk het geval met de apotheciën die op den glaswand der petrischalen gevormd worden; die op de agar zijn bijna glad. Rehm l. c. houdt amoenus Oud. voor identisch met A. brunneus Cooke; uit de korte, onvolledige beschrijving van deze laatste soort bij Saccardo valt dit niet op te maken, Cooke vermeldt alleen een bruine, geen violette kleur der sporen, die volgens hem reeds aanvankelijk korrelig zijn, wat bij amoenus eerst later het geval is. In de uitgebreidere beschrijving naar Heimerl bij Rehm, komen de sporen van brunneus in deze opzichten wel overeen met die van amoenus. Rehm vermeldt ook dat de fijne wratjes der sporen tenslotte in onregelmatige groeven overgaan. Wij zagen somtijds bij oudere sporen een rimpeling van den wand. (W. C. S.)

22. **Orbilia luteo-rubella** (Nyl.). Karst. Myc. fenn. I, 101; Sacc. Syll. VIII, 624; Rehm Kr. Fl. III, 455; = Peziza luteo-rubella Nyl. Pez. fenn. p. 55.

Op schors, Bloemendaal, Oct. 1916, (de Haas, v. Overeem, Boedijn).

23. **Orbilia coccinella** (Sommf.) Karst. Myc. fenn. I,

98; Sacc. Syll. VIII, 628; Rehm Kr. Fl. III, 453; = **Peziza coccinella** Sommerf., flor. Lapp. p. 276.

Op stompen van *Pinus*, Amersfoort, Juli 1916, (de Haas, van Overeem en Boedijn).

Fungi imperfecti.

24. **Phyllosticta Wistariae** Sacc., Fungi Gallici Ser. VI, no. 2258; Syll. III, 11; Allesch. Kr. Fl. VI, 98.

Op bladen van *Wistaria chinensis* (Glycine chinensis) Boskoop (J. Inst. W. 1914, p. 32).

25. **Sphaeropsis Ellisii** Sacc. Syll. III 300; Allescher Kr. Fl. VII, 7; = Sphaeropsis Pinastri Cooke et Ellis in Grevillea.

Op schors van *Pinus silvestris*, Spanderswoud bij Hilversum, Mei 1917 (v. L.)

Spaeropsis Ellisii is de eenige Sph. soort die in Sacc. Syll. vermeld wordt als voorkomend op schors van Pinus. De soort was nog alleen uit Noord-Amerika bekend; (de var. Abiëtis Fautr. op Abiës ook uit Frankrijk).

De bruine sporen zijn 27 — 34 × 12 — 14 micr., wat overeenkomt met de opgave in Sacc. van 30 × 12 of 35 — 40 × 15 micr. Bij ons materiaal zijn de sporen dikwijls eenigszins onregelmatig gevormd. De pycniden hebben een dunnen zwarten wand; zij zijn 350 micr. breed en 200 hoog. (W. C. S.)

26. **Ascochyta Viburni** (Roum.) Sacc. Syll. III, 387; Allescher Kr. Fl. VI, 667. = Phyllosticta Viburni Roum. F. Gall., no. 2036.

Op bladen van *Viburnum Opulus*, Aalsmeer Aug. 1917 (v. L.)

Veroorzaakt vrij groote, donker gerande bladvlekken. De sporen zijn aanvankelijk 1-, later 2-cellig en bij den dwarswand een weinig ingesnoerd. (W. C. S.)

27. **Diplodina eurhododendri** Voss. Mater. Pilzfl. Krains V, 229; Sacc. Syll. X 312; Allescher. Kr. Fl. VI 693.

Op verdroogde knoppen van *Rhododendron ponticum* Aalsmeer, Aug. 1917 (v. L.)

Deze soort is beschreven van doode kapsels van Rhododendron hirsutum. In Saccardo Syll. 18, p. 354, is van verdroogde knoppen van Rh. ferrugineum een var. depressa Ferraris van bovengenoemde soort beschreven, die afwijkt door iets grootere en neergedrukte pycniden en door cylindrische sporen, welke bij het type langwerpig spoelvormig en aan beide einden toegespitst zijn. De pycniden van ons materiaal zijn ook eenigszins neergedrukt, doch komen in grootte met de beschrijving van het type overeen, eveneens in den vorm der sporen. De laatste zijn bij ons iets langer, n.l. 12—17 micr. Ingeval de cylindrische sporen van de var. depressa ook toegespitst zijn (waarvan niets vermeld wordt) dan zijn type en var. wel identiek; onze langste sporen zijn eveneens cylindrisch, doch hebben steeds toegespitste uiteinden. (W. C. S.)

28. **Entomosporium Mespili** (D. C.) Sacc., zie Stigmatea Mespili.

29. **Gloeosporium marginans** Bubák et Sydow, Ann. Mycol. XIII, 8.

Op bladen van *Quercus coccineum*, Aalsmeer Aug. 1917 (v. L.)

De aangetaste bladen hebben roodbruine randen. De soort is in 1915 voor het eerst in Duitschland gevonden op Quercus Robur.

30. **Coryneum foliicolum** Fuck. Symb. Myc., p. 372; Sacc. Syll. III, 780; Allescher Kr. Fl. VII, 648; C. E. Lewis, Maine Agr. Exp. St. Bull. 170; Phytop. II, 49.

Deze zwam, die voor het eerst in ons land werd vermeld in het jaarverslag over 1914 van het Phyt. Inst. te Wageningen op bladen van *Pirus Malus* uit Berkel en bladen van *Pirus communis* uit Maas-

tricht, vonden wij in 1917 ook op bladen van *Pirus communis*, die ons uit Frederiksoord toegestuurd waren.

Volgens Lewis l.c. zou de zwam, die in Amerika op appelbladen zeer algemeen schijnt te zijn, op de bladen slechts saprophytisch leven, doch een kanker op de takjes veroorzaken. (W. C. S.)

31. **Pestalozzia Guepini** Desm. **var. Vaccinii** Shear, Bull. Tor. Bot. Club 1902, p. 456; Cranberry diseases; Sacc., Syl. XVIII, 482.

Op blaadjes en twijgen van *Vaccinium Vitus Idaea*, Baarn Juli 1917 (Cath. Cool en v. L.)

De zwam komt geheel overeen met de beschrijving in Saccardo van de var. Vaccinii Shear op Vaccinium macrocarpum. (W. C. S.)

32. **Ovularia rigidula** Delacr., Bull. Soc. Myc. Fr. VI, 189; Sacc. Syll. X, 541; Lindau Kr. Fl. VIII, 239.

Op bladen van *Polygonum aviculare*. Amsterdam. Sept. 1917 (v. L.)

De conidiëndragers zijn tot 45 micr. lang, volgens de beschrijving in Rabenhorst 60 micr.; de septeering der conidiëndragers, die echter ook volgens de beschrijving onduidelijk is, konden wij slechts in enkele gevallen waarnemen. Overigens komt ons materiaal geheel overeen met de beschrijving. (W. C. S.)

33. **Arthrobotrys superba** Cda, Prachtflora, p. 43; Sacc. Syll. IV, 181; Lindau Kr. Fl. VIII, 369.

Op rottende hoedzwammen, Mei 1917, (Cath. Cool). Oudemans vermeldt in Catal., p. 499 alleen de var. oligospora als inlandsch, niet het type. (W. C. S.)

34. **Menispora ciliata** Cda, Icones I, 16; Sacc. Syll. IV, 326; Lindau, Kr. Fl. VIII, 737.

Op schors van Quercus, De Bilt, Dec. 1917, (Dr. A. M. Boissevain) (W. C. S.)

35. **Menispora Libertiana** Sacc. et Roum. Rev. mycol.

VI 37; Sacc. Syll. IV 327; Lindau Kr. Fl. VIII 737; Lind Danish Fungi, p. 519; = Ciliofusarium umbrosum Rostr. Bot. Tidsskr. XVIII, 77; Sacc. Syll. XI, 656; Lindau Kr. Fl. IX, 643.

Op schors van *Quercus*, De Bilt. Dec. 1917 (Dr. M. Boissevain).

Op één der stukken schors, waarop zich Menispora ciliata bevond, was tevens ook nog *Menispora Libertiana* aanwezig. Libertiana onderscheidt zich door de lichtere kleur en de breedere en meer gekromde sporen, die drie duidelijke dwarswanden hebben. De aanhangsels der sporen zijn bij Libertiana steeds naar een kant en wel naar de holle zijde gericht; bij ciliata staan zij bijna in dezelfde richting als de sporen.

36. **Stilbella aurantiaca** (Babingt.) Lindau; zie nr. 7, Sphaerostilbe aurantiaca.

Myxomycetae.

37. **Badhamia panicea** (Fr.) Rost. in Fuckel Symb. Myc. Nachtr. 2. p. 71; Mon. p. 144; Sacc. Syll. VII, 330; Lister, Mycetozoa 2 ed. p. 37; Schinz. Kr. Fl. X. 102; = Physarum paniceum Fr. Syst. Myc. III. 141.

Op rottend hout en schors van *Betula*, Bussum, Sept. 1916 (de Haas, v. Overeem, Boedijn).

38. **Diderma effusum** (Schwein.) Morg. Myx. Miami Valley, 71; Lister Mycetozoa 2 ed. p. 102; Schinz, Kr. Fl. X, 175; = Physarum effusum Schwein. in Trans Am. Phil. Soc. n.s. IV, 257; = Chondrioderma reticulatum Rost., Mon. p. 170; Sacc. Syll. VII, 364.

Op rottende tak, Hilversum, Dec. 1914 (v. Overeem).

39. **Comatricha laxa** Rost. Mon. p. 201; Sacc. Syll. VII, 396; Lister Mycetozoa 2 ed. p. 154; Schinz, Kr. Fl. X, 246.

Op run in gematigde kas, Hort. Bot. Amsterdam, Juni 1913 (v. Overeem).

Volgens Lister l. c. waarschijnlijk slechts een varieteit van C. nigra, waarmede zij door tusschenvormen verbonden is.

40. **Lindbladia effusa** (Ehr.) Rost. Mon. p. 223; Sacc. Syll. VII, 408; Lister Mycetozoa 2 ed. p. 174; Schinz, Kr. Fl. X, 280; = Licea effusa Ehrh. Sylv. Myc. Berol., 26.

Op schors en dood hout, Bussum, Hilversum, 1916 (de Haas, v. Overeem en Boedijn).

41. **Cribraria intricata** Schrad. Nov. Gen. Pl. p. 7; Sacc. Syll. VII, 415; Lister Mycetozoa 2 ed. p. 180; Schinz, Kr. Fl. X, 293.

Op run, Hort. Bot. Amsterdam, Maart 1916 (v. Overeem).

42. **Trichia persimilis** Karst. Not. Saellsk. pro Fauna et Flora Fenn. Forh. IX, 353; Sacc. Syll. VII, 445; Lister Mycetozoa, 2 ed. p. 210.

Op rottend hout, Muiderbosch, 1916, (de Haas, van Overeem, Boedijn).

43. **Trichia contorta** (Ditm.) Rost. Mon. p. 259; Sacc. Syll. VII, 444; Lister Mycetozoa 2 ed. p. 213; = Lycogala contortum Ditm. in Sturm, Deutschl. Fl. Pilze, 8, tab. 5.

Op run, Hortus Bot. Amsterdam, 1914; op hout, Muiderbosch, Febr. 1915 (de Haas, v. Overeem, Boedijn); Aardenhout, April 1917 (Cool en v. L.)

44. **Arcyria ferruginea** Saut. Flora 24, p. 316; Sacc. Syll. VII, 431; XVIII, 213; Lister Mycetozoa 2 ed. p. 234.

Op rottend hout, Barneveld, 1 Juni 1915, J. Schoneboom, det. v. Overeem.)